

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Луценко Ирины Александровны**

«ХИМИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОНО- И ПОЛИЯДЕРНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ МОЛЕКУЛ С ИОНАМИ s- И d-ЭЛЕМЕНТОВ»,

представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01

– неорганическая химия.

Диссертационная работа Луценко А. И. посвящена разработке эффективных путей синтеза координационных соединений с различными типами металлофрагментов, сочетающих атомы s- и d-элементов, исследованию и оптимизации функциональных свойств данных соединений. Особенно актуальным в рамках данной работы является изучение биомедицинских аспектов применения разрабатываемых соединений. Научная новизна определяется массивом разработанных новых соединений и путей их получения, и закреплена публикациями в рецензируемых журналах, а также апробирована в докладах на ряде научных конференций. Автор отмечает, что полученные им результаты представляют значительную перспективу для дальнейшего развития этой тематики вплоть до создания реальных образцов лекарственных препаратов. В целом, уровень работы и уровень профессионализма соискателя можно оценить очень высоко. Несомненно, проведенные исследования вносят весомый вклад в данное направление химии.

Полученные в работе результаты опубликованы в 27 статьях в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах из списка ВАК РФ и тезисах 25 докладов на Российских и Международных научных конференциях.

В качестве небольшого замечания по автореферату можно отметить, что в Таблице 2 автореферата для соединения **1** приведены значения обменного взаимодействия, а также значения в скобках, и смысл последних не объяснен в тексте.

Данное замечание носит рекомендательный характер и не умаляет достижений диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Луценко Ирины Александровны полностью соответствует по актуальности, поставленной задаче, новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 с изменениями и дополнениями от 2 августа 2016 г.

№ 748, а также п. 2 «Положения о присуждении учёных степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук от 26.10.2018 г.», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора химических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Федин Матвей Владимирович

д.ф.-м.н. по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, профессор РАН

ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН

Врио директора

630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а

Тел.: 8(383)3301276

E-mail: mfedin@tomo.nsc.ru



«19» мая 2021 г.

Подпись д.ф.-м.н. Федина М.В. заверяю:

